



**PROIECT**  
ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
CONSILIUL LOCAL AVRIG



Avrig, Str. Gh. Lazăr, Nr. 10, Tel: +0269/523.101, Fax: +0269/524.401, cod poștal 555200

Web: [www.primaria-avrig.ro](http://www.primaria-avrig.ro);

E-mail: [office@primaria-avrig.ro](mailto:office@primaria-avrig.ro)

Operator prelucrare date cu caracter personal, înregistrat sub nr. 9357/22.04.2019 la ANSPDCP,  
în conformitate cu Regulamentul UE 679/2016.

Avizează pentru legalitate  
Secretar general al orașului  
Mircea GRANCEA

**HOTĂRÂREA NR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_**

*privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul orașului Avrig,  
pentru anul 2023*

Consiliul Local al orașului Avrig, întrunit în ședință ordinară la data de 28 Februarie 2023;

***Luând act de:***

- Adresa nr. 4030078/08.02.2023 transmisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt. Dumitru Croitoru” Sibiu, înregistrată la Primăria orașului Avrig sub nr.16122/10.02.2023;
- Referatul de aprobare nr. INT612/20.02.2023 al inițiatorului proiectului de hotărâre și raportul de specialitate întocmit de Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Avrig, înregistrat sub nr. INT542/16.02.2023;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al orașului Avrig.

***Analizând temeiurile juridice:***

- a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;
- d) prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- e) art.10 lit. d)și art 27 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificări și completări ulterioare;
- f) art 6 alin. (1) din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor din 29.01.2007, aprobată prin Ordinul nr. 132/2007 al Ministrului Administrației și Internelor;
- g) art. 4 alin. (1)-(3), art. 13 lit. a) și art. 14 lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificări și completări ulterioare,

***În temeiul*** art. 129 alin. (1), art. 139 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit a) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1** Se aprobă Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul orașului Avrig, pentru anul 2023 conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

*Pag. 1 din 2*



**PROIECT**  
ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
CONSILIUL LOCAL AVRIG



Avrig, Str. Gh. Lazăr, Nr. 10, Tel: +0269/523.101, Fax: +0269/524.401, cod poștal 555200

**Web:** [www.primaria-avrig.ro](http://www.primaria-avrig.ro);

**E-mail:** [office@primaria-avrig.ro](mailto:office@primaria-avrig.ro)

*Operator prelucrare date cu caracter personal, înregistrat sub nr. 9357/22.04.2019 la ANSPDCP,  
în conformitate cu Regulamentul UE 679/2016.*

---

**Art.2** Cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă orice dispoziție contrară.

**Art.3.**Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către Primarul orașului Avrig prin intermediul compartimentului de specialitate.

**Art.4** Prezenta hotărâre se comunică, în termenul prevăzut de lege, prin intermediul Compartimentului Administrație Publică Locală și Monitorizare Proceduri Administrative, primarului orașului Avrig și Instituției Prefectului județului Sibiu.

**Art.5** Prezenta hotărâre se publică pe site-ul Primăriei orașului Avrig, în secțiunea Monitorul Oficial Local al orașului Avrig și se aduce la cunoștința persoanelor interesate, în termenul prevăzut de lege.

**Adoptată în Avrig la data de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_**

**INIȚIATOR**  
PRIMAR  
Adrian-Dumitru DAVID

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI  
AVRIG**

**PLAN DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

**PRIMAR ,**

**DAVID ADRIAN DUMITRU**

**ÎNTOCMIT,  
SEF SERVICIU SVSU AVRIG  
MICLEA LUCIAN**

**STRUCTURA - CADRU**  
**a Planului de analiză și**  
**acoperire a riscurilor**

Capitolul I - Dispoziții generale.....	pag. 3
Secțiunea I. Definiție, scop, obiective.....	pag. 3
Secțiunea II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.....	pag. 4
2.1. Acte normative de referință.....	pag. 4
2.2. Structuri organizatorice implicate.....	pag. 4
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.....	pag. 4
Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale.....	pag. 5
Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.....	pag. 5
Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.....	pag.5
Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică.....	pag.6
Secțiunea a 4-a. Populație.....	pag.6
Secțiunea a 5-a. Căi de transport.....	pag.7
Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.....	pag.7
Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.....	pag.8
Secțiunea a 8-a. Specific regional/local.....	pag.8
Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență.....	pag.8
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.....	pag.9
Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.....	pag.13
Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.....	pag.16
Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.....	pag.17
Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.....	pag.17
Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri.....	pag.17
Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut.....	pag.17
Capitolul IV - Acoperirea riscurilor.....	pag.18
Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.....	pag.19
Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.....	pag.22
Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.....	pag.23
Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție.....	pag.23
Secțiunea a 5-a. Instruirea.....	pag.23
Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.....	pag.24
Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare.....	pag.23,24
Capitolul VI - Logistica acțiunilor.....	pag.25
Anexe.....	pag.26,27

## PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI CIVILE

### Capitolul I - Dispoziții generale

Potrivit legii, protecția civilă este componentă a sistemului securității naționale și reprezintă un ansamblu integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a dezastrelor, protejării populației, bunurilor și mediului împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență, conflictelor armate și înlăturării operative a urmărilor acestora și asigurării condițiilor necesare supraviețuirii persoanelor afectate. Activitatea de protecție civilă este de interes național, are caracter permanent și se bazează pe îndeplinirea obligațiilor ce revin, potrivit legii, autorităților administrației publice centrale și locale, celorlalte persoane juridice de drept public și privat române precum și persoanelor fizice.

### Secțiunea I. Definiție, scop, obiective

#### 1.1. DEFINIȚII:

Planul de analiza și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

*Factorii de risc* sunt definiți ca fenomene, procese sau complexe de împrejurări congruente în același timp și spațiu care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.

*Tipurile de risc* sunt considerate următoarele: incendii de masă/pădure, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații sau amenajări, căderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și determinate ori favorizate de factori de risc.

*Dezastrele* reprezintă acele fenomene de origine naturală (calamități) sau generate de activitatea umană (catastrofe) cu efecte distructive foarte mari în plan social, economic și ecologic.

**1.2. SCOPUL** planului de analiza și acoperire a riscurilor (PAAR) este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

#### 1.3. OBIECTIVELE PAAR:

Obiectivele PAAR sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

## Secțiunea II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

### 2.1. Acte normative de referință

Legislație :

1. Legea 307 din 12.07.2006, privind apărarea împotriva incendiilor, art. 4, alineatul 2 ;
2. Legea 481 / 2004 a Protecției Civile, capitolul II, art. 10, litera „d” ;
3. Ordonanța nr. 21, art. 6, lit. „h”;
4. H.G.R.nr 547 din 2005, privind aprobarea strategiei naționale de protecție civilă ;
5. Ordinul nr.886/30.09.2005 al ministrului administrației și internelor pentru aprobarea normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației ;
6. Ordinul nr. 1.184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
7. H.G. nr.1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;
8. O.U. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de management al Situațiilor de Urgență;
9. OM.A.I. nr. 665/2005 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire, desfășurare și evaluare a activității de prevenire;
10. Ordinul 132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

### 2.2. Structuri organizatorice implicate

Structurile organizatorice implicate în managementul riscurilor sunt:

- a) C.L.S.U. Avrig;
- b) Consiliul Local Avrig;
- c) Primarul orașului Avrig;
- d) Prefectul județului Sibiu;
- e) C.J.S.U. Sibiu;
- f) C.J. Sibiu;
- g) Inspectoratul Județean Sibiu pentru Situații de Urgență Cpt. „Dumitru Croitoru” ;
- h) Inspectoratul Județean de Poliție Sibiu ;
- i) Persoane fizice și juridice, după caz.

### 2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

La nivelul orașului Avrig, PAAR se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență Avrig și se aprobă de Consiliul local Avrig , în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefectul județului Sibiu a Schemei cu riscurile teritoriale din județul Sibiu, elaborată de Inspectoratul Județean Sibiu pentru Situații de Urgență și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial. De asemenea, conform art. 7 din Ordinul 132/2007, prefectul județului Sibiu și primarul orașului Avrig răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, Consiliul Județean Sibiu și Consiliul Local Avrig pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

După elaborare și aprobare, PAAR se pune la dispoziție secretariatelor tehnice permanente ale Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Sibiu, C.L.S.U. Avrig pentru situații de urgență, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Sibiu prin centrul operațional, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

## **CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE**

### **Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relieful**

#### **AȘEZAREA GEOGRAFICĂ**

Orașul Avrig completează de curând rețeaua de localități urbane de mică mărime a județului (Talmaciu, Ocna Sibiului), remarcându-se în timp ca o reședință de comună cu o populație numeroasă și cu o puternică forță economică în domeniul agricol, dar mai ales industrial, reprezentată de SC Somarest SRL, Uzina hidroelectrică și platforma industrială Marsa și mulți alți mici întreprinzători.

##### Amplasare(fig.1)

Orașul Avrig aparține din punct de vedere administrativ de județul Sibiu și este situat în partea sud-estică a acestuia pe malul stâng al râului Olt la o distanță de 27 km de municipiul Sibiu pe DN 1.

Calea ferată ruta 200: București- Brașov-Făgăraș-Sibiu-Deva –Arad, trece pe latura nord-vestică a localității iar stația SNCFR Avrig se află la km 116.

Din oraș pleacă spre sud DJ 105G făcând legătura cu comuna Racovița, spre sud est DJ 105F spre Cabana Poiana Neamtului și zona montană.

Teritoriul administrativ al orașului Avrig se învecinează cu: comuna Porumbacu de Jos la est, județul Valcea la sud, orașul Talmaciu și comuna Selimbar la vest, comuna Rosia și comuna Nocrich la nord.

În cadrul teritoriului administrativ sunt cuprinse și localitățile: Marsa, satele Bradu, Sacadate, Glamboaca.

Marsa s-a dezvoltat odată cu uzina din zonă, afluenții de muncitori veniți din toate zonele țării fiind cazat într-un cartier de blocuri cu dotările necesare. După 1990 localitatea nu s-a mai dezvoltat din cauza reducerii activităților economice. Satele Bradu, Sacadate, Glamboaca, cu puternic caracter agrar au o evoluție staționară, lipsa investițiilor afectând și dezvoltarea lor. Orașul Avrig, ca centru administrativ și prin situarea sa la intersecția drumurilor DN1 cu DJ105F, DJ105G se prezintă ca o zonă dinamică ce poate oferi investitorilor condiții deosebite atât în domeniul industrial, comercial dar mai ales turistic.

##### **a. Caracteristicile reliefului (fig.2)**

Teritoriul administrativ al orașului Avrig se află în treimea vestică a depresiunii Făgărașului, situată între Munții Făgărașului la sud și Podișul Hartibaciului la nord. Zona montană cu altitudini până la 2420 m (Varful Ciortea) cuprinde muchia Tarnitei și Vartopu Rosu, Culmea Clabucetului, Scarisoara și Paciorul Barcaciului.

Depresiunea a fost asemănată cu un mare amfiteatru natural care se desfășoară în trei trepte sub

impresionantul versant al muntilor. Prima din aceste trepte cea mai inalta este formata de sirul dealurilor si muscelor submontane cu inaltimi de 650-950 m si de o varsta mai veche decat muntii; cea de-a doua treapta, cea mai larga a amfiteatrului este brazdata de numerosi afluenti din stanga Oltului, care au sapat vai largi in care depun o mare cantitate de pietrisuri; cea de-a treia treapta, cea mai joasa, este lunca Oltului, puternic meandrat, si cu evidente urme ale schimbarilor de curs si fenomene de inmlastinire. Raul este insotit pe malul stang de o terasa inalta de cca.20m, iar pe malul drept de o denivelare de peste 200m reprezentate de marginea sudica a Podisului Hartibaciului. Orasul Avrig se afla la cota de 390m in zona centrala; 411m in partea de sud si 374 in partea de vest.

#### b. Constitutie geologica (fig.3)

Depresiunea Fagarasului cunoscuta in toponimia locala sub denumirea de Tara Oltului se intinde pe o lungime de cca.75 km si pe o latime de cca.20 km si este o depresiune submontana de origine tectono-erozivo-acumulativa, suprapusa pe o rama de sisturi cristaline a Muntilor Fagarasului usor scufundata de-a lungul faliilor si colmatata cu materiale erodate din muntii apropiati, mai intai in apele lacului format aici dupa retragerea apelor lacustre, in timpul cuaternarului inferior-in mediul continental; aria depresionara a fost adancita si extinsa catre nord prin actiunea eroziva a raurilor coborate de pe versantul nordic, care au fortat albia Oltului sa migreze spre nord.

Relieful depresiunii dispus in treapta care coboara de la sud spre nord este format din:

\*la contactul cu rama muntoasa, un sir de maguri impadurite, cu inaltimi de 650-950 m corespunzatoare unui vechi piemont si alcatuite din depozite burdigoliene –helvetiene de molasa argilo-nisipoasa cu conglomerate;

\*o campie piemontana inalta, coborand de la 600 m pana la 450-400 m, cladita din pietrisuri si luturi pleistocene;

\*terasele largi ale Oltului alcatuite din pietrisuri si nisipuri.

Zona montana este alcatuita din roci cristaline metamorfice

### **Sețiunea a 2-a : Caracteristici climatice:**

#### **1.5.CLIMA ( fig. ..)**

In raport cu etajarea generala a fenomenelor climatice din tara noastra, sirul depresionar al Fagarasului face parte din etajul climatic al dealurilor si podisurilor, iar rama muntoasa inconjuratoare se inscrie in etajele climatice de munte. Clima depresiunii este puternic influentata de prezenta muntilor, care impiedica trecerea maselor de aer rece spre sud, intirziindu-le astfel in zona si patrunderea din sud a celor calde. Au loc puternice inversiuni de temperatura, mai ales iarna, cu frecvente geruri si ingheturi nocturne si cu mari oscilatii diurne si anuale

Temperatura medie anuala este de 8.2 ° C, iar pe teritoriul Avrigului, analiza buletinelor meteo arata ca temperatura medie anuala este cuprinsa intre 7-7.3°C. Temperatura medie a lunii ianuarie este de – 5.5 ° C, iar media lunii iulie este de 37.4 ° C.

Numarul mediu anual de zile cu cer acoperit este de 140 pentru partea depresionara si de podis si de peste 170 in regiunea de munte.

Durata medie a intervalului de inghet este de 120-150 zile

Precipitatiile medii anuale variaza in functie de relief, iar durata medie a intervalului de ninsoare in depresiuni este de 120-150 zile, iar in regiunea de munte sunt numai doua luni in care nu cad ninsori.

Vanturile dominante bat dinspre nord-est.

Specific zonei sunt curentii de aer cald cu caracter de foehn, numiti local ” Vantul mare ” sau ” Mancatorul de zapada”.

Configuratia de depresiune subcarpatica, altitudine relativ inalta de aproape 400m, vecinatatea muntilor Fagaras si pozitia face ca Avrigul sa aiba o clima mai aspra decat podisul Hartibaciului si Depresiunea Sibiului. Aceasta realitate se constata din frecventa ceturilor( toamna, iarna si primavara ), absentia vitei de vie, duzilor, piersicilor si caisilor, din intarzierea infloririi arborilor cu cel putin 10 zile fata de Depresiune Sibiului.

Pe teritoriul Avrigului domina ca frecventa si intensitate curentii atmosferici de vest in proportie de 60.5%.

### **Sețiunea a 3-a Reteaua hidrografică**



Regimul hidrografic este caracterizat de o densă rețea de ape de suprafață și de ape freatice, care au un nivel destul de ridicat cu izvoare frecvente, având o bună potabilitate.

Straturile de nisip și pietris cuaternar ating grosimi de 35-40 m, stratul acvifer se află la o adâncime ce nu depășește 60-70m, iar debitul exploatabil din aceste depozite este de 1-5 l/sec.

Teritoriul administrativ este străbătut la nord de râul Olt, la sud de râul Mare al Avrigului din care se desprind iazul Morii și alte două canale artificiale care traversează localitatea și de paraul Marsa. Constituția geologică este alcătuită din pietrisuri cu nisipuri și bolovanisuri, prezintă celor două râuri și a canalelor de apă din zona adaptând o panză de apă activă. Adâncimea acestei panze de apă freatică variază de la o unitate geomorfologică la alta și în funcție de precipitațiile cazute în zonă:

- în zona de lunca a Oltului panza de apă freatică apare la mică adâncime (0.60-1.70m), sau apare la zi sub formă de mlăștină (zona gării).
- În zona terasei superioare străbătută de str. M. Viteazu, nivelul panzei freatice este la 12.0 m CTN.
- În zona terasei inferioare ocupată de cea mai mare parte de localitatea Avrig, nivelul panzei freatice apare la diferite cote în funcție de configurația terenului astfel:
- din verificările făcute în teren asupra fantanilor din zonă și a forajelor executate rezultă că în apropiere de râul Mare (str. Prundul Mare, M. Eminescu, Unirii, SC Fabrica de Sticlă, Zona Morii), nivelul panzei freatice se menține la 3.50-4.00 m CTN;
- în zona cartierului de blocuri (str. Horia, Closca), nivelul panzei freatice așa cum pare în foraje se menține la 2.20-2.80 m CTN;
- în zona cimitirului – Stadion și sectorul prevăzut pentru extinderea localității, nivelul panzei freatice urmărit în fântânile din zonă se menține la 5.00 m CTN;

#### **Secțiunea a 4-a Populația**

Populația orașului Avrig, conform recensământului din anul 2011 număra 12096 persoane, repartizate astfel: Avrig- 8139, Marsa-2284, Bradu- 895, Sacadate-562, Glamboaca-216. Densitatea populației este de 87,9 locuitori/km<sup>2</sup>

Gospodăriile orașului Avrig sunt împartite după cum urmează:

Avrig – 2831;

Marsa – 910;

Bradu – 303;

Sacadate – 216;

Glamboaca – 95;

Total gospodării: 4355;

Total clădiri: 2865 case și 67 blocuri;

#### **Secțiunea a 5-a. Căi de transport**

Orașul Avrig fiind străbătut de DN1 și CF 200 are asigurate bune legături cu exteriorul pe căile de comunicație atât cu reședința de județ municipiul Sibiu cât și cu localitățile situate în vecinătate pe malurile Oltului. Relațiile cu localitățile din teritoriul administrativ sunt asigurate de Dc 47 cu satele situate pe malul drept al râului Olt (Sacadate și Glamboaca) precum și de o legătură mai scurtă pe barajul hidrocentralei. Accesul spre zona turistică situată pe Valea Râului Mare al Avrigului este asigurată de DJ 105 F care mai necesită ample lucrări de amenajare și asfaltare. Acest drum a fost propus să treacă în administrarea orașului Avrig, urmând să primească indicativul DC. Prin realizarea arterei ocolitoare s-a realizat o fluidizare a circulației prin separarea traficului de tranzit de cel local.

Calea ferată ruta 200: București- Brașov-Făgăraș-Sibiu-Deva-Arad, trece pe latura nord-vestică a localității iar stația SNCFR Avrig se află la km 116.

Din oraș pleacă spre sud DJ 105G făcând legătura cu comuna Racovița, spre sud est DJ 105F spre Cabana Poiana Neamțului și zona montană.

#### **Secțiunea a 6-a: Dezvoltarea economică**

După anul 1990 s-au făcut investiții importante , care asigură mai multe locuri de muncă. Principalii operatori economici din orașul Avrig sunt : SC Somarest SRL, SC Uzina Mecanica Marsa SA, SC CON-A SRL Marsa, SC 3D Est SRL Marsa, SC Hidroconstructia SA Filiala Rm. Valcea, santier Avrig, SC Nasacom SRL, SC Daniel Trading SRL, SC Grama Logistics SRL, SC Extra V SRL, etc . Au mai luat ființă si alti operatori economici mai mici.

Instituțiile care funcționează pe raza orașului Avrig sunt : Primăria Orașului Avrig, Școala Generală cu clasele I-VIII Avrig, Liceul teoretic Gh. Lazar Avrig , Liceul Tehnologic Marsa, Casa de Cultura Avrig, , Societatea de Posta SA, Administrația Finanțelor Publice Locale Avrig.

Suprafata orasului Avrig este de 16.838 ha, impartita astfel: 533 ha intravilan si 16305 extravilan

Fondul forestier al orasului Avrig se întinde pe o suprafață de 4617,7 ha gestionata prin intermediul Ocolului Silvic "Izvorul Florii" RA Avrig.

Suprafata agricolă a orașului Avrig este de 6389,99 ha din care pe categorii de folosința :

-arabil - 3176,74 ha ;

-pășuni: - 3257,28 ha ;

-fânețe -1834,92 ha ;

-livezi: - 18,29 ha.

Majoritatea populatiei active a orasului Avrig isi desfasoara activitatea in domeniul industrial, dar exista si o parte ( in principal pensionari) care se ocupa cu agricultura.

In sectorul zootehnic, preponderenta o constituie cresterea animalelor – ovine, bovine, porcine, păsări.

Dintre culturile agricole cele mai răspândite sunt : porumbul, grâul, orzul, cartoful.

În anul 2015 situația numărului de animale din orașul Avrig a fost următoarea :

Bovine: - 1040 capete;

Porcine: - 21742 capete;

Ovine: - 40120 capete;

Păsări: - 33206 capete;

## **Secțiunea a 6-a Infrastructuri locale**

In ceea ce privește lăcașele de cult , în orașul Avrig există 10 biserici , din care 7 sunt creștin – ortodoxe, 1 evanghelică, 2 catolică. Există de asemenea si o catedrala care este in curs de finalizare .

Rețeaua școlară a localității este compusă din : Liceul teoretic Gheorghe Lazar Avrig, Școala Gimnaziala Avrig, Liceul Tehnologic Marsa. Rețeaua de învățământ preuniversitar este deservită de un număr de peste \_\_\_ cadre didactice.

In orașul Avrig isi desfasoara activitatea o clinica medicala care cuprinde cabinete medicale private (medicină generală) , 4 cabinete stomatologice private și 4 farmacii.

Rețeaua de poștă și telefonie în orașul Avrig este reprezentată de Romtelecom R.A.Avrig. În afară de cele menționate mai sus mai există și Administrația Finanțelor Publice Locale Avrig.

### **Infrastructura tehnică :**

Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile este de 60 km; lungimea rețelei de canalizare este de 40 km; lungimea conductelor de distribuție a gazelor este de 25,9 km; lungimea străzilor orășenești în total este de 15 km, iar lungimea străzilor orășenești modernizate este de 9 km.

- rețea de cablu TV aparținând firmei SC DIGI SRL în oras;

- telefonie (aparținând Romtelecom) în toate localitatile aparținătoare orasului si retea de fibra optica ce traverseaza orasul de-a lungul arterei principale de traversare a orasului dinspre Sibiu spre Brasov..

## **Secțiunea a 8-a Specific regional/local**

Orașul Avrig nu se învecinează cu alte comune/orașe care să prezintre riscuri generatoare de situații de urgență. care ar putea genera prin accidente situații de urgență în imediata vecinătate a orașului cu implicații și asupra teritoriului localității noastre.

### **Alte informații :**

Adresele și telefoanele instituțiilor publice de interes local ( adresa, telefonul ) :

Primăria orașului Avrig: Avrig , str. Gheorghe Lazar nr.10 - Tel. : 0269 / 523101; tel/fax: 524401.

Poliția orasului Avrig: Avrig, str. Samuel Brukenthal, nr.32, tel. 0269/523133,525339, 524222.

### CAPITOLUL III

#### ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

La nivelul județului Sibiu au fost identificate și localizate următoarele tipuri de riscuri, conform Planului județean de analiză și acoperire a riscurilor:

Nr. Crt.	HAZARDUL	LOCALIZARE , CARACTERISTICI	
1	Seisme (cutremure de pământ)	Regiunea epicentrală VRANCEA: sursa activă și persistentă caracter specific adâncime intermediară cu hipocentrul ( focarul ) la 70 ... 170 km seisme de suprafață din zona Făgăraș	
	Dezastre complementare seismelor		
	1.1	Alunecări de teren	Micăsasa- Chesler, Loamneș, Ocna Sibiului, Dobârca
	1.2	Lichefierii, tasări	-
	1.3	Inundații	Miercurea Sibiului, Bruuiu, Dobârca, Loamneș , Dumbrăveni, Chirpăr etc.
	1.4	Accidente tehnologice	Municipiile și orașele județului
2.	Alunecări de teren	Micăsasa- Chesler, Loamneș, Ocna Sibiului, Dobârca	
3.	Incendii de mare amploare	-	
4.	Inundații	Loamneș, Dumbrăveni, Chirpăr	
5.	Înzăpeziri și viscole	înzăpeziri- Loamneș , Ocna Sibiului , înghețuri-Sadu, înzăpeziri-drumul de la Bâlea Cascada spre Bâlea Lac	
6.	Accidente chimice	-	
7.	Accidente pe căile de comunicații și cai ferate	DN I- zona Miercurea Sibiului, zona <b>Avrig</b> , Bradu, Veștem	
8.	Epidemii	hepatita acută epidemică; rujeola la adolescenți.	
9.	Epizootii	tuberculoza bovină; leucoza enzootică bovină; anemia infecțioasă a solipedelor.	

#### Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

În orașul Avrig nu au existat fenomene meteorologice periculoase, care ar fi putut periclita viața oamenilor, a animalelor și bunurile cetățenilor sau ale altor persoane juridice ori instituții, cu excepția unor mici inundații în satul Bradu în anul 2004 care au afectat în mica măsură două gospodării .

#### a1) Inundațiile

Ca orice fenomen meteorologic, inundațiile sunt greu de prevăzut, însă cu ajutorul previziunilor meteorologice și a avertizărilor se pot lua măsurile convenite pentru a limita amploarea pagubelor și a reduce riscurile asupra vieții cetățenilor. Astfel de măsuri pot fi, funcție de previziune, consolidarea malurilor cursurilor de apă în zonele cu risc de inundație, observarea atentă a evoluției acestor fenomene, pregătirea și, la nevoie, evacuarea populației și a animalelor; constituirea la nevoie a unei/unor tabere pentru sinistrați. În orașul Avrig, odată cu consolidarea malurilor râului Mare Avrig pe toată lungimea acestuia a dispărut riscul de producere a inundațiilor pe teritoriul orașului Avrig.

## **a2) Furtuni, tornade, secetă, îngheț**

Furtunile/tornadele se caracterizează printr-o evoluție extrem de rapidă și sunt și mai greu de prevăzut. În ultimii ani nu s-au înregistrat furtuni/ tornade pe teritoriul orașului Avrig.

Schimbările climatice din ultimii ani ne pot determina să afirmăm că astfel de evenimente se pot produce în anii următori și să întreprindem măsurile de informare cu privire la astfel de evenimente.

### **Înzăpeziri, Viscole, Înghețuri**

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscoalelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice, chiar încetarea activității productive.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Anual, pe teritoriul județului, ninge circa 80 de zile pe cele mai mari înălțimi muntoase, 40 de zile în zona piemontă și 20-30 de zile în depresiuni. Iarna ninge în depresiune până la 10 zile lunar. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie în depresiune, unde se menține până în martie, pe munte stratul de zăpadă se depune chiar din septembrie, menținându-se uneori până la sfârșitul lunii mai.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce pagube materiale, modificări ale configurației terenului.

## **b) Incendii de pădure**

În orașul Avrig ca sursă de risc privind producerea unor incendii de masă sunt zonele împădurite care aparțin orașului ( 4617,7 ha) și care sunt administrate de Ocolul Silvic „Izvorul Florii” Avrig. În anul 2015 nu s-au înregistrat incendii la pădure pe teritoriul orașului.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de trecători. Descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.

## **c) Avalanșe**

În orașul Avrig nu există riscul de producere de avalanșe.

## **d) FENOMENE GEOLOGICE DE ORIGINE DISTRUCTIVĂ**

### **d1) CUTREMURUL DE PĂMÂNT:**

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în județul Sibiu nu există pericolul real al manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Județul Sibiu este situat în partea centrală a țării și este supus efectelor unui tip de mișcare seismică.

Activitatea seismică

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.

ÎN ZONA VRANCEA EXISTĂ ȘI FOCARE SEISMICE CARE PRODUC CUTREMURE DE PĂMÂNT NORMALE, INTRACRUSTALE, CU ADÂNCIMI MAI MICI DE 60 KM .

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu  $M > 4$  ( $M$  – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea ) evidențiază două zone seismice:+

- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km, o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km. Există și o lacună seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km .

Distribuția cutremurelor în timp cu magnitudinea  $M > 4$  produse în zona Vrancea arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replcile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare.

Magnitudinea maximă a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza : datelor de observație; considerațiilor seismotectonice; corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

Activitatea seismică posibilă este definită de către : indicele de seismicitate – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu  $M > 4$  ; activitate de risc – nr. mediu anual de cutremure cu  $M > 4$  care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA; riscul seismic – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

Zonarea seismică în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992.

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importantă dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizată prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ ; arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate ; caracterul persistent al epicentrelor ; perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu  $M > 5$  grade pe scara Richter începând cu anul 1900 ; prezența numeroaselor fracturi superficiale; prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei .

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin  $M = 7,5$  grade pe scara Richter, în perioada anilor 1999 – 2011

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

Teritoriul județului se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Sibiu:

Riscul seismelor intracrustale/intermediare (I), din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 7,5 grade R;
- intensitatea maximă așteptată I IX MSK;
- coeficient de accelerație – Zona A,  $k_s = 0,32$ ;
- perioada spectrului de proiectare  $T_c = 1,5$  s;
- succesiunea seismică: 50 – 92 seisme pe an, cu  $M = 5$  grade R;

Riscul seismelor de suprafață din zona cutremurelor fâgărășene, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 7 grade R;
- intensitatea maximă așteptată I VIII MSK;
- coeficient de accelerație – Zona C,  $k_s = 0,20$ ;
- perioada spectrului de proiectare  $T_c = 1$  s;
- succesiunea seismică: la o perioadă de 73 de ani, cu  $M = 5$  grade R.

## **d2) ALUNECĂRILE DE TEREN**

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național sunt:

Adâncimea suprafeței de alunecare	de suprafață; de mică adâncime; adânci; foarte adânci	< 1 m = 1-5 m = 5-20 m > 20 m
Viteza de alunecare	extrem de rapidă; foarte rapidă; rapidă; moderată; lentă; foarte lentă; extrem de lentă.	> 3 m/s = 3 m/s-0,3 m/min = 0,3 m/min-1,5 m/zi = 1,5 m/zi-1,5 m/lună = 1,5 m/lună-1,5 m/an = 1,5 m/an-0,06 m/an < 0,06 m/an
Distanța de deplasare	alunecări propriu-zise; alunecări tip curgeri de teren.	
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.	

Având în vedere amenajarea raului Olt, prin barajele construite de-a lungul cursului acestuia, un baraj existând și la Avrig, s-a exclus posibilitatea producerii de inundații provocate de acest rau. Totodată au fost efectuate lucrări de diguire și pe raul Mare Avrig și pe Iazul morii astfel ca nu mai există pericol de inundații.

În toate situațiile nu credem că se impune necesitatea evacuării urgente a populației și instalarea unei tabere pentru sinistrați.

### **DATELE SPECIFICE PENTRU ORAȘUL AVRIG:**

*Zona seismică de calcul este D*

*Valoarea coeficientului  $K_s=0.16$*

*Perioada de colt  $T_c=0.7$*

*Gradul seismic 7*

*Vulnerabilitatea*

Clădiri vulnerabile	= 108
Gospodării vulnerabile	= 116
Populație posibil afectată în:	
- locuințe	= 324;
- gospodării	= 348;
Total:	

### *Volumul probabil de distrugeri și pierderi*

I MSK	Număr de clădiri vulnerabile 108			Număr gospodării vulnerabile 115		
	Avarii 25-35%	Distrugeri		Avarii 10-15%	Distrugeri	
		Parțiale 5- 10%	Totale 2-3%		Parțiale 1-2%	Totale
VIII	31 – 44	6-12	3-4	20-30	2-4	

### *Număr de locuitori în clădiri vulnerabile*

NOAPTEA Locuitori în clădiri vulnerabile = 108	ZIUA Locuitori în clădiri vulnerabile = 116
---	--

Pierderi generale	Din care:		Pierderi generale	Din care:	
4	Urgențe absolute	1	3	Urgențe absolute	1
	Tratament ambulatoriu	2		Tratament ambulatoriu	2
	Răniți foarte ușor	1		Răniți foarte ușor	1
	Victime depășite	-		Victime depășite	-
	Morți	-		Morți	-

## **Secțiunea a 2-a . Analiza riscurilor tehnologice**

### **a) RISCURI INDUSTRIALE**

Nu exista.

### **b) riscuri de transport și depozitare de produse periculoase.**

Orașul Avrig este strabatut de drumul național DN1 , dar avand in vedere faptul ca localitatea Avrig are o centura ocolitoare nu mai este in pericol in cazul in care pe DN1 se transporta substanțe periculoase.

Accidente chimice

Accidentul chimic poate fi definit ca un eveniment tragic ce se poate produce la una dintre întreprinderile unde se fabrică, prelucrează, utilizează, depozitează sau transportă substanțele toxice industriale care, datorită unor dereglări de proces, avarii la instalații sau manipulări greșite, permit răspândirea în mediul înconjurător a unor cantități de substanțe la concentrații mai mari decât cele maxim admise, punând în pericol sănătatea unor colectivități umane. Există o gamă largă de produse chimice care pot fi implicate într-un asemenea eveniment cu urmări grave. Dintre acestea cel mai des antrenate într-un posibil accident chimic sunt: amoniacul, clorul, hidrogenul sulfurat, oxizii de sulf, etc., în cantități foarte mari, atât în industria chimică, cât și în alte domenii ale producției de bunuri materiale.

#### **b) 1 Transport rutier:**

Orașul Avrig este traversat, cum am amintit mai sus de drumul national DN1, dar în ultimii ani nu am avut solicitări de a asigura sprijinul C.L.S.U. pentru tranzitarea unui/unor transporturi pe drumurile din oraș .

#### **b) 2 Transport feroviar:**

Accidente majore pe căile feroviare :

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

Urmarea acestor motivații, regionala de căi ferate Brașov, care administrează aceste magistrale a întocmit Planul de protecție și intervenție pentru situații de urgență fiind în măsură să gestioneze și să asigure managementul acțiunilor, în colaborare cu Comitetul Local pentru Situații de Urgență Avrig.

#### **b) 3 Transport fluvial și maritim:**

- Nu este cazul.

#### **b) 4 Transport aerian:**

Cel mai apropiat aeroport este în localitatea Sibiu, orașul Avrig, nefiind amplasat pe rutele de

zbor ale companiilor aeriene care efectuează zboruri la/de la acest aeroport.

## **b) 5 Transport prin rețele magistrale**

În localitatea noastră nu există rețele magistrale, însă există conducta de transport a gazelor naturale care alimentează orașul Avrig.. Pe teritoriul orașului Avrig există o stație de reglare , predare și măsurare a gazului metan , deservită de S.C. Trans Gaz S.A. Sibiu . De la stație distribuția gazului către populație , instituții și operatori economici este deservită de E-on Gaz Distribuție prin prin punctul de lucru Avrig.

Apa potabilă din orașului Avrig este furnizată prin S.C. Apa Canal S.A. PL Avrig. Conducta care alimentează orașul Avrig este metal (300 mm.) și are o lungime de 10,5 km

S.C. Electrica S.A. Avrig asigură furnizarea către populație , instituții și operatori economici a energiei electrice. Remedierea defecțiunilor se realizează de către echipa de electricieni din orașul Avrig.

## **c) Riscuri nucleare**

Orașul Avrig se află în exteriorul zonelor de planificare la urgență nucleară. Totuși, neputându-se exclude total un asemenea risc, se vor lua măsurile pentru ca protecția individuală în cazul accidentului nuclear să se realizeze astfel:

- cu mijloace speciale de protecție pentru personalul serviciului voluntar pentru situații de urgență-procent de asigurare \_\_\_\_%;

- cu măști contra gazelor pentru personalul de conducere al operatorilor economici, instituțiilor publice procent de asigurare \_\_\_\_%;

Populația din mediul rural care nu are asigurate măști contra gazelor își realizează protecția individuală cu mijloace simple, prin adăpostire, în caz de accident chimic sau nuclear în încăperi cât mai etanșe.

- protecția N.B.C. a colectivităților de animale și a bunurilor materiale se realizează potrivit planurilor întocmite în acest scop de către Direcția Sanitar-Veterinară.

După producerea dezastrelor se realizează următoarele măsuri:

- cercetarea obiectivelor și localităților afectate potrivit prognozelor arătate în planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastre;

- intrarea în acțiune, după caz, a echipelor de cercetare de specialitate care sunt implicate în aplicarea planului de intervenție. Datele și informațiile se transmit prin mijloacele de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență care funcționează în cadrul Instituției Prefectului și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean la telefoanele: 0269/211212 și 0269/211213 și la telefonul special 112, 982;

- evacuarea populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale se execută din zonele contaminate chimic sau radioactiv, precum și în aval de baraje sau din zonele inundabile ale cursurilor de apă. Localitățile ce se evacuează, raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare și alte date sunt menționate în „ Planul de evacuare la dezastre”.

Controlul și supravegherea contaminării radioactive sau chimice în zonele de acțiune se realizează astfel:

- controlul calității surselor de apă se va realiza de către Centrul de Medicină Preventivă Sibiu;

- controlul calității produselor agroalimentare și furajelor se va realiza de către Direcția Sanitar-Veterinară Sibiu și Direcția Agricolă.

- controlul radiobiologic al populației se va realiza de către Centrul de Medicină Preventivă Sibiu;

Introducerea restricțiilor de circulație în zonele afectate și de consum a apei sau alimentelor supuse contaminării se realizează, astfel:

Inspectoratul de Poliție Județean interzice circulația pe șoselele și drumurile publice din zona de acțiune a norului;

- prin stațiile de radioficare, rețeaua “NEPTUN”, mijloacele de radioamplificare ale Poliției, se transmit comunicate către populație, privind modul de comportare și restricțiile impuse.

- asigurarea asistenței medicale de specialitate se va realiza de către unitățile sanitare, astfel:

  - la Spitalul județean Sibiu - 722 locuri;

- asigurarea pazei zonelor de acțiune a norului radioactiv (chimic), precum și în zonele calamitate, se realizează cu personalul Inspectoratului de Poliție Județean, Poliției comunitare și Inspectoratului de



Jandarmi Județean.

Principalele măsuri de intervenție:

Limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrului se va executa de către:

- formațiile Serviciului voluntar pentru situații de urgență și personalul operatorilor economici în care s-au produs dezastrurile;
- populația din zona afectată;
- rețeaua sanitară și Filiala de Cruce Roșie;
- unitățile Ministerului de Interne și ale Ministerului Apărării Naționale.

Intervenția se realizează în funcție de misiunile primite.

Cercetarea în zona dezastrurilor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor și a măsurilor de intervenție se organizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență Avrig, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Secretariatul tehnic permanent al acestuia, specialiști din cadrul grupului de suport tehnic.

#### **d) Riscuri de poluare a apelor**

Până la această dată nu au existat astfel de situații în orașul Avrig. Nu există operatori economici care ar putea genera la această dată astfel de situații.

#### **e) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări**

În condiții normale nu există astfel de situații.

#### **f) Eșecul utilităților publice**

În localitatea noastră nu există rețele magistrale, însă există conducta de transport a gazelor naturale care alimentează orașul Avrig. Pe teritoriul orașului Avrig există o stație de reglare, predare și măsurare a gazului metan, deservită de S.C. Trans Gaz S.A. Sibiu și este deservită de un singur angajat. De la stație distribuția gazului către populație, instituții și operatori economici este deservită de E-on Gaz Distribuție.

Apa potabilă din orașul Avrig este furnizată prin S.C. Apa Canal S.A., Punct de lucru Avrig. Conducta care alimentează orașul Avrig este de fier (300 mm.) și are o lungime de 10,5 km.

În ceea ce privește furnizarea energiei electrice, în caz de defecțiuni la rețeaua electrică, DEER SIBIU, PL Avrig asigură prin echipa sa de electricieni remedierea defecțiunilor.

#### **g) Căderi de obiecte din atmosferă**

Până la această dată pe teritoriul administrativ al orașului Avrig nu au existat astfel de fenomene.

#### **h) Muniție neexplodată**

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe pentru arme militare, de tir, de vânătoare, proiectile, bombe sau aruncătoare de rachete, muniție reactivă, torpile, mine, cartușe de semnalizare, petarde, grenade, bombe și orice elemente încărcate cu substanțe explozive.

Din datele pe care le deținem rezultă că pe teritoriul orașului Avrig nu au avut loc confruntări militare. Cu toate acestea, la descoperirea unei astfel de muniții, se vor respecta cu strictețe următoarele reguli:

Nu se ating.

Nu se lovesc și nu se vor mișca.

Nu se introduc în foc.

Nu se încearcă să se demonteze focoase sau alte elemente componente.

Nu se lasă copiii să se joace cu asemenea componente.

Nu se ridică, nu se transportă și nu se introduc munițiile neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi.

În zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu se execută lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale și nu se aprinde focul.

Se interzice circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor în zonă.

Când se descoperă sau se ia la cunoștință despre existența lor se va anunța de urgență:  
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt.Dumitru Croitoru” al județului Sibiu – Serviciul Protecție Civilă, telefon 211212, 982, 112;  
Postul (biroul) de poliție Avrig Tel. 524222.

### **SECȚIUNEA A 3-A Analiza riscurilor biologice**

#### **Epidemii**

Acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezastre de mare amploare sau lungă durată.

În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul județului Sibiu sunt: meningita acută virală cu virusul West-Nile; boala diareică acută la copii din colectivități; hepatita acută epidemică; rujeola la adolescenți.

Aceste boli au fost în creștere dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse.

În cazul unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției următoarelor boli care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot deveni epidemii.

Acestea sunt: holera, hepatita acută de tip B, febra tifoidă, leptospiroza, trichineloză. Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii s-a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție.

Planul de protecție și intervenție este gestionat de către Direcția de Sănătate Publică Sibiu, prin specialiștii din componența acestora, echipa mobilă antiepidemică, centrele locale permanente de asigurarea asistenței medicale.

Principalele măsuri care se iau sunt:

Supravegherea asanării zonelor afectate de dezastru;  
Intensificarea măsurilor sanitare epidemice;  
Controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;  
Distrușterea vectorilor de boli transmisibile;  
Controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide;  
Controlul stării igienice și al asigurării medicale în taberele de sinistrați;  
Urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor cât mai grabnice;  
Aprecierea consecințelor ulterioare ale dezastrului și luarea de măsuri pentru lichidarea și limitarea lor

#### **Epizootii**

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar-Veterinară Sibiu.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul județului sunt: tuberculoza bovină, leucoza enzootică bovină și anemia infecțioasă a solipedelor. Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioasă a solipedelor) dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ.

De asemenea evoluția bolilor a fost stopată la timp fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

În cazul unor dezastre de mari proporții și lungă durată pot apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: febra aftoasă; antraxul.

Direcția Sanitar-Veterinară Sibiu a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epizootii, în care sunt stipulate măsurile profilactice și de intervenție în special pentru a stopa fenomenul de evoluție al acestor boli în fază incipientă, iar personalul sanitar-veterinar este pregătit pentru asigurarea gestionării și managementului tuturor acțiunilor.

În colaborare cu Direcția de Sănătate Publică sunt stabilite și măsurile profilactice și de intervenție urgentă în cazul apariției bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

În ultimii 10 ani nu s-au produs pe teritoriul orașului Avrig epizootii pe arii extinse care să poată fi considerate risc și care să necesite măsuri speciale.

#### **Secțiunea a 4-a Analiza riscurilor de incendiu:**

În anul 2022 au avut loc următoarele intervenții ale SVSU Avrig:

In sectorul de competență: - miristi și pasunat 14 intervenții

- populație 10 intervenții

In afara sectorului de competență: - miristi și pasunat 4 intervenții

- populație 2 intervenții

#### **Secțiunea a 5-a Analiza riscurilor sociale:**

În localitatea Avrig nu au loc manifestări periodice, târguri, adunări, sau festivaluri. De altfel, una din preocupările constante ale autorităților locale a fost și este descurajarea oricăror conflicte și medierea acestora în cazul în care apar. Populația activă este angajată în mare parte la operatorii economici din municipiul Sibiu sau lucrează la operatorii economici din Avrig și Marsa. Transportul navetiștilor se face fie prin intermediul firmelor de transport rutier, fie cu trenul.

#### **Secțiunea a 6-a Analiza altor tipuri de riscuri:**

Pe raza orașului nu au avut loc evenimente care să necesite intervenții deosebite ale forțelor de intervenții de la I.S.U.J. Sibiu. Serviciul voluntar pentru situații de urgență al orașului Avrig a încheiat contracte de intervenție la incendii cu primăriile localităților învecinate, precum și cu alți operatori economici din zonă.

#### **Secțiunea a 7-a Zone de risc crescut**

Din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, în ceea ce privește încadrarea în zone geografice cu risc crescut, orașul Avrig se încadrează în zona de *risc urban*. În acest sens, ca *zone cu risc crescut* se stabilesc următoarele zone din localitățile componente ale orașului :

Zone inundabile :

- în caz de precipitații deosebit de îndelungate posibil să existe astfel de probleme doar în localitatea Glamboaca, la un număr foarte mic de gospodării datorită faptului că valea a fost pe o mare parte din lungimea sa îndiguită.

### **CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR**

#### **Comunicațiile - Scopul și concepția asigurării măsurilor de înștiințare, avertizare și alarmare**

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Sibiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloacele de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Sibiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale

ori locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

În cazul producerii unor dezaastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului orașului Avrig sau operatorului economic implicat, după caz, sau a împuterniciților acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă.

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

### **Situațiile de protecție civilă**

a) „*PREALARMA AERIANĂ*”, reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, a garnizoanei militare, instituțiilor publice, operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

b) „*ALARMA AERIANĂ*”, reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă, precum și exploatărilor miniere (în sectoarele unde activitatea se desfășoară subteran). Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

c) « *ALARMA LA DEZASTRE* » reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezaastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) La « *ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE* », se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

### **Înștiințarea, alarmarea și asigurarea legăturilor**

Înștiințarea Comitetului local pentru situații de urgență Avrig despre introducerea „prealarmei aeriene”, „alarmei aeriene”, evoluția țintelor aeriene și „încetarea alarmei aeriene” se asigură de către: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Sibiu pentru recepționarea mesajelor speciale de protecție civilă, mobilizare și alarmă de luptă.

Înștiințarea Comitetului local pentru situații de urgență Avrig se asigură și prin recepționarea mesajelor transmise prin:

- rețeaua națională de radio și televiziune;
- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;

Alarmarea cetățenilor și salariaților din orasul Avrig, operatorilor economici și instituțiilor din oraș se execută prin folosirea sistemului de alarmare compus din:

- 3 sirene electrice instalate în Avrig și dispuse astfel :
  - sirena nr.1 – Primăria orasului Avrig , str. Gheorghe Lazar, nr.10;
  - sirena nr.2 –Politia orasului Avrig, str. S.Brukenthal, nr.32;
  - sirena nr.3 –SC Fabrica de Sticla SA Avrig
  - clopotele bisericii din satele apartinătoare;

Este in program sa fie alimentata la tensiunea de 380 si sirena din localiatea Bradu si montarea pe scoala din Sacadate a unei sirene de 3kW.

Sistemele și mijloacele de alarmare ale localităților vor intra în funcțiune în 2-3 minute de la primirea mesajului de alarmare.

Pentru alarmarea populației se stabilesc următoarele semnale de alarmă:

- “*ALARMA LA DEZASTRE*” - 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele – pentru situațiile de inundații, alunecări de teren, incendii de mari proporții, N.B.C.,etc;
- “*ÎNCETAREA ALARMEI*” - sunet continuu cu durata de 2 minute.

Pentru lucrări de dezvoltare și/sau completare a sistemului de înștiințare-alarmare pe teritoriul orașului Avrig vor fi întocmite studii de audibilitate, fezabilitate și proiecte tehnice de către instituțiile abilitate să execute astfel de lucrări.

### **Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție intervenție**

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție - intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, și hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) informarea populației asupra pericolelor specifice orașului și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- c) exerciții și aplicații.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) informarea preventivă;

- c) pregătirea populației;
- d) alte forme.

Monitorizarea, evidența, gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfășurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul orașului Avrig revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență Avrig , centrului operativ cu activitate temporară și inspectorului de protecție civilă din cadrul comisiei locale și consultanților tehnici.

La nivelul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, a Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean și a comitetelor locale pentru situații de urgență s-a stabilit un flux informațional decizional pentru informare și raportare a situațiilor de risc produse pe teritoriul de competență în conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

*Modul de trecere la aplicarea planului de acoperire a riscurilor privind organizarea și desfășurarea intervenției pe tipuri de riscuri ce se pot produce pe teritoriul orașului Avrig.*

La nivelul orașului organizarea, conducerea și desfășurarea intervenției revine nemijlocit C.L.S.U. Avrig. În situația în care apar unele tipuri de dezastru sau incendii se apelează la Serviciul voluntar pentru situații de urgență al orașului Avrig , sau după caz la Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Sibiu. Intervenția pe tipuri de riscuri la nivelul orașului Avrig se execută cu următoarele forțe și mijloace:

#### **Cutremur**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență Avrig

categorii de personal: 35;

Cabinete Medicale Avrig

categorii de personal : 3 , asistenți 3;

Poliția orașului Avrig:

categorii de personal: 4

mijloace de transport: 4 utilaje

autospeciale de stins incendii : 1 (din dotarea proprie) ; 3 motopompe;

autoturism de transport: 4

echipa de căutare salvare: 1

autovehicule și basculante transport: 6

2 motopompe pentru evacuarea apei sau pentru stingerea incendiilor

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.S.U.J. Sibiu și C.J.S.U. Sibiu.

#### **Incendii de masă de pădure**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență Avrig

categorii de personal: 20

Inspectoratul de Poliție:

categorii de personal: 4;

Cabinete Medicale Avrig :

medici: 3 ; asistenți medicali: 3;

mijloace de transport: 1 autospecială de stins incendii (din dotarea S.V.S.U. Avrig); 2

motopompe; autoturism de transport: 5

Echipa de căutare salvare:1

autovehicule și basculante transport: 4

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

Surse de apă: 30 hidranți ;

echipe de pădurari: 1

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.S.U.J. Sibiu și C.J.S.U. Sibiu.

### **Alunecări de teren**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență Avrig

categorii de personal: 25

Inspectoratul de Poliție:

categorii de personal: 4

Direcția de Sănătate Publică Sibiu :

medici: 2; asistenți medicali: 3

mijloace de transport: 4 utilaje

autospeciale de stins incendii : 1 (din dotarea S.V.S.U. Avrig)

autoturism de transport : 5

echipa de căutare salvare : 1

autovehicule și basculante transport: 6

2 motopompe pentru evacuarea apei sau pentru stingerea incendiilor

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

autovehicule de transport persoane și materiale: 2

echipaje de acordare a primului ajutor: 1

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.S.U.J. Sibiu și C.J.S.U. Sibiu.

### **Inundații**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență Avrig

categorii de personal: 20

Inspectoratul de Poliție:

categorii de personal: 4

Cabinete Medicale Avrig

Categorii de personal : medici 3 ; asistente 3;

Direcția de Sănătate Publică Sibiu

medici: 2; asistenți medicali: 3;

mijloace de transport: 4 utilaje;

autospeciale : 1 (din dotarea S.V.S.U. Avrig)

autoturism de transport: 5

echipa de căutare salvare: 1

autovehicule și basculante transport: 6

2 motopompe pentru evacuarea apei sau pentru stingerea incendiilor

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

autovehicule de transport persoane și materiale: 2

echipaje de acordare a primului ajutor: 1

Saci cu nisip: 100

snopi cu fascine: 50

funii: 2 kg

unelte pentru intervenție: 30 buc.; bărci din lemn: 1

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.S.U. Sibiu și C.J.S.U. Sibiu.

### **Accidente chimice și pe căile de comunicații**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență

categorii de personal: 30

Inspectoratul de Poliție:

categorii de personal: 4

Direcția de Sănătate Publică Sibiu

medici: 2; asistenți medicali: 3

mijloace de transport: 4 utilaje

autospeciale de stins incendii : 1 (din dotarea S.V.S.U.Avrig)

autoturism de transport: 5

echipa de căutare salvare: 1

autovehicule si basculante transport: 6

2 motopompe pentru spălarea substanțelor chimice sau pentru stingerea incendiilor

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

autovehicule de transport persoane și materiale: 2

echipaje de acordare a primului ajutor: 1

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.J.S.U. Sibiu și C.J.S.U.

Sibiu, precum și cel prevăzut în planul de intervenție propriu al S.N.C.F.R.

### **Înzăpeziri, viscole și înghet**

Serviciul voluntar pentru situații de urgență Avrig

categorii de personal: 20

Inspectoratul de Poliție:

categorii de personal: 4

Direcția de Sănătate Publică Sibiu

medici: 2; asistenți medicali: 3

mijloace de transport: 4 utilaje;

autospeciale de stins incendii : 1 (din dotarea S.V.S.U. Avrig)

autoturism de transport: 5

echipa de căutare salvare: 1

autovehicule si basculante transport: 6

personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști): 10

autovehicule de transport persoane si materiale: 2

echipaje de acordare a primului ajutor: 1

utilaje de dezăpezire: 1

unelte pentru dezăpezire : 10

echipe de salvare: 2

La acestea se adaugă sprijinul logistic, uman, material și financiar al I.J.S.U. Sibiu și C.J.S.U. Sibiu.

Celelalte tipuri de risc : epizootii, epidemii intră în competența Direcției Specifice de Sănătate Publică, Direcției Veterinare, Direcției Agricole specializate în domeniu.

### **Secțiunea a 2-a . Etapele de realizare a acțiunilor**

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alertarea și/sau alarmarea S.V.S.U. Avrig și unităților și a subunităților pentru intervenție din subordinea C.L.S.U. , dar și a C.L.S.U. Avrig;

b) informarea personalului de conducere asupra situației create (C.L.S.U. Avrig ; Centrul operativ ; I.J.S.U. Sibiu; C.J.S.U. Sibiu);

c) deplasarea cu mijloacele din dotare la locul intervenției;



- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/ dezastrului;
- l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului inspectorului-șef al I.J.S.U. Sibiu;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

### **Sectiunea a 3-a Faze de urgență a acțiunilor**

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean/al municipiului București pentru situații de urgență;
- c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

### **Sectiunea a 4-a Acțiunile de protecție-intervenție**

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: sediul poliției, dispensare care sunt dotate cu materiale de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, (Primăriei, Poștei) stațiile de transformare și distribuție a energiei, rezervoarele de apă, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

## **Secțiunea a 5-a Instruirea**

Pregătirea forțelor profesioniste de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Sibiu și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Sibiu.

C.L.S.U. Avrig și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura:

- cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

- alarmarea populației despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se execută potrivit schemelor de înștiințare și alarmare din cadrul planurilor de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastru;

- pregătirea organelor de conducere, Serviciului voluntar pentru situații de urgență Avrig și a populației privind modul de comportare și acțiune, în raport de natura riscurilor ce se pot produce pe teritoriul orașului (localități, operatori economici);

- asigurarea serviciului de permanență la sediul Primăriei orașului Avrig

- asigurarea schimbului reciproc de date și informații cu unitățile militare: Inspectoratul de Poliție Județean, Inspectoratul de Jandarmi Județean și alte organe administrativ-teritoriale; cu comitetele județene și comitetele locale pentru situații de urgență.

## **Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare**

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatului tehnic permanent ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

Primăria orașului Avrig și Comitetul local pentru situații de urgență , precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

## **CAP. V RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

(1) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de Comitetul local pentru situații de urgență Avrig , conform anexei nr. , la prezentul plan.

(2) Consiliul Local Avrig prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din Avrig.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspecții de prevenire;
- b) grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forțe precizate, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații în organizații neguvernamentale cu activități specifice. Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

## **CAP. VI LOGISTICA ACȚIUNILOR**

(1) Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de C.L.S.U. Avrig , operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

(2) Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de, I.S.U.J. Sibiu, C.L.S.U. Avrig , instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

## **CAP. VII. ALTE PREVEDERI**

Există însă posibilitatea producerii unui dezastru la nivel național, județean, zonal sau local, situație în care în gestionarea dezastrului se vor respecta cu strictețe următoarele aspecte:

Situațiile de aplicare a planului pe teritoriul orașului Avrig sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastru.

În funcție de natura și urmările riscurilor produse pe teritoriul județului Sibiu, al orașului Avrig, la ordinul Președintelui Comitetului Național pentru Situații de Urgență sau în funcție de situație, Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență – prefectul, introduce *STAREA DE URGENȚĂ* sau *NECESITATE*.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis Comitetului Județean pentru Situații de Urgență de către Comitetul Național pentru Situații de Urgență prin mijloace fir, radio, sistemul F - 1001 și mass-media.

Punerea în aplicare fără a se primi alt ordin, a măsurilor prevăzute în plan se execută de primarul orașului Avrig , populație și operatorii economici afectați direct.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea măsurilor prevăzute în plan va fi primit sub forma expresiei : “*CALAMITATE NATURALĂ*” urmată de natura evenimentului, data, ora și locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora, urmările dezastrului și măsurile luate pe teritoriul județului (localității, operatorului economic) se va raporta imediat telefonic, de către inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Sibiu, la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, sau de către președintele C.L.S.U. Avrig la C.J.S.U. Sibiu, I.J.S.U. Sibiu.

Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija Instituției Prefectului – Județul Sibiu , Consiliului Județean, Primăriei orasului Avrig , operatorilor economici și prin cereri către operatorii economici elaborate din timp, de către Serviciul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare.

Principalele materiale de intervenție, decontaminatori, carburanți-lubrifianți, medicamente și sânge se vor asigura astfel:

- carburanți, lubrifianți de la depozitele PETROM ;
- Spitalul Județean Sibiu;
- sânge de la Centrul Hematologic Sibiu;
- materiale de construcții de la S.C. Extra V SRL, SC Daniel Trading SRL, SC DGM International SRL Avrig.

Asigurarea asistenței medicale a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la spitalele din municipiul Sibiu.

## **CAP.VIII . ANEXE**